CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS	AS FILED		FTER ENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	OEP.	
1							
2							
3							
4							
5						1	
6		1					
7			<u> </u>				
8		<u> </u>	<u> </u>				
9			<u> </u>				
10	∔						
11	-		<u> </u>		L		
12	 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	
13			<u> </u>				
14	 	<u> </u>	.				
15	4	Ļ					
16					ļ		
17	 	<u> </u>	ļ	ļ	ļ		
18		 		 	<u> </u>		
19	 	<u> </u>		4	 	<u></u>	
20	+	 					
21			ļ	-	<u> </u>		
22	 			 	<u> </u>		
23	 						
24	 			<u> </u>	<u> </u>		
25	 				ļ		
26	 			ļ			
27 28				 			
29	 			<u> </u>	 		
30	 			 			
31	 			 			
32	 			 -			
33	1			 -	 		
34				 	 		
35	 						
36					 		
37	1				-		
38	 						
39				<u> </u>			
40							
41							
42							
43						-	
44							
45						-	
46						-	
47				$\neg \neg$		$\overline{}$	
48				-			
49							
50					 		
TOTAL IND.	7.				+		
TOTAL DEP.	<u></u>	.				- *	
DEP.	2 4						
TOTAL CLAIMS	_6						

FORM PTO-2022 (1-98)

	AS.								
51			*		*		*	*	
52			IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 97 98									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 97 98 99 1000 1001 1001 1001 1001 101AL 101A				 	↓				
55 56 57 58 59 60 60 60 61 62 63 64 65 68 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 99 99 99 99 99 99	İ				 	<u> </u>			
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86	J						<u> </u>		
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 88 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 1000 1000 1000 1000 10100 1	ı		+-			 	↓		
58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 66 66 66 66	ł		 	┪┈	 	┼	-	├ —	
59 60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100	ŀ		+	+-	+				
60 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 711 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 99 91 100 707AL IND.	ŀ			+	 -	╁	╁	+-	
61 62 63 64 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 1000 170TAL	ŀ		+	+-	 	 	├	┼─	
62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 77 78 8 80 81 82 83 84 85 88 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL IND.	ı		1	 	+	 	 	┼	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP.	1		<u> </u>	1	 	 	\vdash	+	
65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 707AL IND.	Ī					1	 	†	
668 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP.	[1		\vdash	 	
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100		65					1	\vdash	
68 69 70 70 71 77 77 77 77 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 100 100 100 100 100 100 100 1	Ţ	66							
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100	1								
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100	L		_						
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 107AL IND. 107AL IND. 107PL DEP.	ŀ			ļ	<u> </u>				
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 100 1TOTAL IND. TOTAL DEP.	-				ļ	<u> </u>			
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100	ŀ				 				
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 107AL IND. TOTAL IND. TOTAL DEP.	ŀ		├ ──		 	 			
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 10total indo 10total core	ł			 	 				
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 10tol India	H		 	 	 			-	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 107AL IND. TOTAL IND. TOTAL DEP.	ŀ		1	 					
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 10TOTAL IND. TOTAL DEP.	h		†			-			
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	1		†	 					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91	Γ	79	1						
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		80							
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.									
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	L								
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 101 101 101 101 102 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105	L]		
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100 101 101 101 101 101 101 101 1	-		ļ						
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	-		 	<u> </u>					
88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	\vdash					<u></u>			
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP. DEP.	H		 						
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.	-								
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP. DEP.	卜								
93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	Γ								
94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	Г	92							
95 96 97 98 99 100 100 10TOTAL IND.		93					$\neg \neg$		
96 97 98 99 100 TOTAL IND.		94				<u> </u>			
97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	Ĺ								
98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	L	_							
99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP.	L								
TOTAL IND. TOTAL DEP.	L								
TOTAL IND. TOTAL DEP.	-								
TOTAL DEP.	Ļ								
TOTAL DEP.		IND.				_#]		1	
TOTAL		DEP. I		-		-		'	
	d	OTAL							

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

BEST AVAILABLE COPY

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office